Form PTO 1449 U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE (Modified) PATENT AND TRADEMARK OFFICE			ATTY DOCKET NO. 240197US2		SERIAL NO. 10/618,052			
(Modified) PATENT AND TRADEMARK OFFICE				APPLICANT	10/018,032			
			1	Koji OSHIMA, et al.				
JAN 0 7 2005				FILING DATE		GROUP		
\\$				July 14, 2003		3681		
U.S. PATENT DOCUMENTS								
EXAMINER INITIAL	<u> </u>	DOCUMENT NUMBER	DATE	NAME	CLASS	SUB CLASS	FILING DATE IF APPROPRIATE	
	AA		_[
	AB							
	AC							
	AD				1			
	AE							
	AF		† · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	AG	1	 				 "	
	АН		1		-			
	AI		1		 			
	AJ		 	<u> </u>				
	AK	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 		-			
	AL		+		+			
	AM	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 		+			
	AN		 				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	AN		l		i			
FOREIGN PATENT DOCUMENTS								
		DOCUMENT NUMBER	DATE	COUNTRY		TRANSLATION YES NO		
M	AO	5-77662	03/30/1993	JAPAN (with English Abstract)			×	
1915	AP	11-5461	01/12/1999	JAPAN (with English Abstract)			×	
M	AQ	2000-142167	05/23/2000	JAPAN (with English Abstract)			X	
WW	AR	2000-233730	08/29/2000	JAPAN (with English Abstract)			×	
	AS							
	AT							
	AU	:	 			<u>-</u> -		
	AV							
OTHER REFERENCES (Including Author, Title, Date, Pertinent Pages, etc.)								
	AW				<u>. </u>			
	AX							
	AY	·						
	AZ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Additi	onal Refer	ences sheet(s) attached	
Examiner	F	la Mo			Date Considered 3/23/05			
*Examiner: Initial If reference is considered, whether or not citation is in conformance with MPEP 609; Draw line through citation if not in conformance and not considered. Include copy of this form with next communication to applicant.								